

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 octobre 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/092159 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 403/04

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2004/001513

(22) Date de dépôt international : 9 avril 2004 (09.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 04806 17 avril 2003 (17.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EVUL-TIS [CH/CH]; P.O. Box 2217, Via Pioda 12, CH-6901 Lugano (CH).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MAZZOLA, Alessandro [IT/CH]; Casa Moretti, CH-6963 Cureggia (CH). SANSO', Giovanni [IT/IT]; Via Ponte Seveso, 23, I-20125 Milan (IT).

(74) Mandataires : CORIZZI, Valérie etc.; Cabinet Ores, 36 rue de Saint Petersbourg, F-75008 Paris (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A1

WO 2004/092159 A1

(54) Title: METHOD FOR SYNTHESISING 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4, 5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES

(54) Titre : PROCEDE DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS INSECTICIDES 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4, 5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE

(57) Abstract: Method for synthesising 1-aryl-4-(imidazol-2-yl)-3-alkyl-1H-pyrazole derivatives from 1-aryl-3-alkyl-1H-pyrazoline-5-one derivatives.

(57) Abrégé : Procédé de synthèse de dérivés 1-aryl-4-(imidazol-2-yl)-3-alkyl-1H-pyrazole, ô partir de dérivés 1-aryl-3-alkyl-1H-pyrazoline-5-one.